

GÜNCEL BURUN ve SİNÜS CERRAHİSİ

Editör: Selim Sermed Erbek

GÜNCEL BURUN ve SİNÜS CERRAHİSİ

Editör

Prof. Dr. Selim Sermed Erbek

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı,
Ankara

GÜNCEL BURUN ve SİNÜS CERRAHİSİ

Editör: Selim Sermed Erbek

ISBN: 978-605-030-560-9

Basım Yılı: 2017

Kitabın bütün hakları Prof. Dr. Selim Sermed Erbek'e aittir. Bu kitabın hiçbir bölümü, şekil ve fotoğrafları çoğaltılamaz, izin almadan kullanılamaz.

Bilindiği üzere tıbbi bilgi ve deneyim her gün yenilenmektedir. Bu kitabın içeriği yazarların mevcut literatür eşliğinde deneyimine dayanmaktadır. Okuyucular ve klinisyenler kendi bilgileri, deneyimleri ve olanakları çerçevesinde pratiklerini yapmalıdır. Özellikle ilaçlar ve dozları konusunda okuyucuların kullanmadan önce güncel üretici firma bilgilerine ulaşmaları önerilir. Bir hastaya olabilecek herhangi bir zarardan ne editör ne de yazarlar kitabın içerdiği teknikler, kullanılan ekipmanlar ya da ilaçlar açısından sorumlu değildir.

Kapak Tasarımı: Ayşegül Ustaoglu

Kapak Resmi ve Tıbbi Çizimler: Nurbike Ayşe Erbek

Dizgi: Rahşan Sakaoglu

Basımevi: Aydede Matbaası

Kazım Karabekir Cad. 93-37 İskitler - Altındağ - ANKARA

Tel: 0312 384 48 50

Ailem, Hocalarım ve Güzel Ülkeme.

ÖNSÖZ

Burun ve sinüs cerrahisi özellikle 1990'lerden itibaren hızlı bir gelişme dönemine girmiştir. Burun fonksiyonel ve estetik cerrahisinde yaklaşımlardan kullanılan ekipmanlara kadar birçok yenilik olmuştur. Endoskopların sinüs cerrahisinde kullanımı da Kulak Burun Boğaz alanında dönüm noktalarından biridir. Gelişmeler klinisyenler ve akademisyenlerde sürekli bilgileri tazeleme ihtiyacı oluşturmaktadır.

Bu kitabı yazma fikri son birkaç yılda gelişmiş olsa da, burun ve sinüs cerrahisi ile tanışmam 1992 yılında başladığım Kulak Burun Boğaz eğitimi ile olmuştur. İhtisasımın henüz altıncı ayında şu anki sevgili eşim Prof. Dr. Seyra Erbek tarafından yaptırılan septoplasti operasyonu ile burun cerrahisine adım attım. O zaman klinik şefimiz Sayın Op. Dr. Cavit Özeri Cottle yönteminin gerçek bir savunucusu idi ve minimal invaziv yaklaşım altın kural olarak bize öğretilmişti. İhtisasım boyunca endoskopik sinüs cerrahisi direk teleskoptan bakı yoluyla yapılmakta, rinoplasti ise sadece kapalı yaklaşım ile gerçekleşmekteydi. Açık teknik rinoplasti ile tanışmam 1999 yılında, kameradan endoskopik sinüs cerrahisi yapmam ise 2004 yılında oldu. Bu arada neredeyse tamamı lokal anestezi altında gerçekleşen operasyonlar artık sıklıkla genel anestezi altında yapılmaya başlamıştı. Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı'nda çalışmaya başlamam ile akademik hayata adım atmış oldum. Üniversitemizin kurucusu Sayın Prof. Dr. Mehmet Haberal, Rektörümüz Sayın Prof. Dr. Ali Haberal, bölüm başkanımız Sayın Prof. Dr. Levent N. Özlüoğlu'nun bilimsel çalışmalara verdikleri önem ve destekleriyle bir çok araştırma projesinde yer aldım, bir çok yeni cerrahi ekipman kullanma imkanı elde ettim. Kendilerine teşekkür ederim. Burada ilk rinoloji çalışmalarımı planlamadaki yönlendirmeleri nedeniyle Sayın Prof. Dr. Özcan Çakmak'a da teşekkürü bir borç bilirim.

Kayıt cihazlarındaki gelişmeler, artan görüntü arşivi ve deneyim ile birlikte bende bu kitabı yazma fikri oluşmuştur. Kitaba katkılarını esirgemeyen, konusunda uzman değerli yazarların desteğiyle de proje hayat bulmuştur, kendilerine en derin teşekkürlerimi belirtmek isterim. Ayrıca cerrahi alet ve ekipmanların fotoğraflarını sağlayan Storz firmasına, kitabın tüm tıbbi çizimlerini ve kapak tasarımını yapan sevgili kızım Nurbike A. Erbek'e, dizgiyi sabırla bitiren Rahşan Sakaoğlu'na, kitabın basım ve dağıtımını koşulsuz üstlenen Duyses firmasına teşekkür ederim. Her zaman desteğini yanımda hissettiğim, daima yeni bilgiler öğrendiğim, ayaklı kütüphanem, sevgili eşim Prof. Dr. Seyra Erbek'e, son olarak sevgili oğlum Eren K. Erbek'e teşekkür ederim.

Umarım okuyucular içerikte bulunan bilgilerden yararlanırlar, kendi pratiklerinde uygulama imkanı bulurlar. Kitabın içeriği ile ilgili her türlü eleştiri ve istek tarafıma iletilebilir. Böylece bundan sonraki basımlarda daha iyi sonuçlar alınacak, bilgi çoğalarak yayılmaya devam edecektir.

Prof. Dr. Selim S. Erbek
Editör

YAZARLAR

(Soyadına göre alfabetik sırayla)

Timur Akçam, Doç. Dr.

Medikal Park Hastanesi, Ankara

Elif Altuntaş, Doç. Dr.

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Sivas

Coşkun Araz, Doç. Dr.

Başkent Üniversitesi Anesteziyoloji Anabilim Dalı, Ankara

Hazan Başak, Uzm. Dr.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Ankara

Süha Beton, Doç. Dr.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Ankara

Fuat Büyüklü, Prof. Dr.

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Ankara

Özcan Çakmak, Prof. Dr.

FACEİSTANBUL, İstanbul

Osman Halit Çam, Uzm. Dr.

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, İstanbul UAM, İstanbul

Mehmet Emre Dinç, Uzm. Dr.

Taksim Eğitim ve Araştırma Hastanesi KBB Kliniği, İstanbul

Kasım Durmuş, Yrd. Doç. Dr.

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Sivas

Selim Sermed Erbek, Prof. Dr.

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Ankara

Alper Nabi Erkan, Prof. Dr.

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Adana UAM, Adana

Ömer Erdur, Yrd. Doç. Dr.

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Konya

Ozan Erol, Araş. Gör. Dr.

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Ankara

Ayça Özbal Koç, Yrd. Doç. Dr.

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, İstanbul UAM, İstanbul

Bülent Koç, Uzm. Dr.

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzmanı, İstanbul

Cem Meço, Prof. Dr.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Ankara
Paracelsus Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Salzburg

Kayhan Öztürk, Prof. Dr.

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Konya

Erkan Tarhan, Prof. Dr.

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzmanı, Ankara

Eren Taştan, Doç. Dr.

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Uzmanı, Ankara

Özgül Topal, Doç. Dr.

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, Konya UAM, Konya

Tülin Yıldırım, Prof. Dr.

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı, Ankara

Orhan Yılmaz, Doç. Dr.

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dışkapı Yıldırım Beyazıt SAUM KBB Kliniği, Ankara

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM I. BURUN VE SİNÜS CERRAHİSİ HASTASINDA TIBBİ VE HUKUKSAL ÖZELLİKLER

Burun ve Sinüs Cerrahisinde Medikolegal Sorunlar	1
Kasım Durmuş, Elif Altuntaş, Orhan Yılmaz	
Burun Cerrahisinde Anestezi	7
Coşkun Araz	

BÖLÜM II. FONKSİYONEL BURUN CERRAHİSİ

Septoplasti	15
Selim S. Erbek	
Açık Septoplasti	27
Selim S. Erbek	
Endoskopik Septoplasti	35
Selim S. Erbek	
Çocuklarda Septoplasti	41
Selim S. Erbek	
Septum Perforasyonu Onarımı	47
Erkan Tarhan	
Nazal Valv Cerrahisi	55
Timur Akçam	
Alt ve Orta Konka Cerrahisi	83
Özgül Topal	

BÖLÜM III. RİNOPLASTİ

Rinoplastide Preoperatif Değerlendirme	91
Ozan Erol	
İnsizyonlar	101
Ozan Erol	
Osteotomiler	107
Bülent Koç	
Tip Cerrahisi	117
Fuat Büyüklü	
Rinoplastide Kullanılan Greftler	131
Fuat Büyüklü	
Eğri Burun	139
Selim S. Erbek	
Semer Burun Deformitesi	149
Mehmet Emre Dinç, Özcan Çakmak	
Revizyon Rinoplasti	159
Eren Taştan	
Rinoplastide Postoperatif Bakım	167
Osman H. Çam, Ayça Özbal Koç	

BÖLÜM IV. SİNÜS CERRAHİSİ

Paranasal Sinüs Görüntüleme	173
Tülin Yıldırım	
Temel Endoskopik Sinüs Cerrahisi	187
Selim S. Erbek	
Endoskopik Frontal Sinüs Cerrahisi	207
Kayhan Öztürk, Ömer Erdur	
BOS Rinore Tanı ve Tedavisi	219
Cem Meço, Süha Beton, Hazan Başak	
Endoskopik Dakriyosistorinostomi	239
Selim S. Erbek	
Endoskopik Tümör Cerrahisi	247
Selim S. Erbek, Özgül Topal, Fuat Büyüklü, Alper Nabi Erkan	
Endoskopik Sinüs Cerrahisinde Güncel Teknolojiler	285
Selim S. Erbek	
Endoskopik Sinüs Cerrahisi Komplikasyonları	295
Ayça Özbal Koç	
Endoskopik Sinüs Cerrahisi Sonrası Bakım	309
Özgül Topal	
Koanal Atrezi Tamiri	313
Fuat Büyüklü	
Konvansiyonel Sinüs Cerrahisi	317
Özgül Topal	
DİZİN	329